

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

Дата « 14 » 02 2018 г.

Акт

Лесопатологического обследования № 219
лесных насаждений Мотыгинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Южно-Енисейское	-	456	11	84,0
Южно-Енисейское	-	456	13	38,0
Южно-Енисейское	-	456	14	21,0
Южно-Енисейское	-	456	15	3,0
Южно-Енисейское	-	456	16	10,0
Итого				156,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 156,0 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию (акты проверки точности таксации выделов прилагаются). Лесоустройство 1994 года.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
с утраченной устойчивостью ☒

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены стволовыми вредителями (полиграфом уссурийским, усачом черным еловым большим, шестизубчатым короедом).

На всей обследованной площади присутствует жизнеспособный подрост.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	7,7-11,0	Единичная
Усач черный еловый большой	Ель	9,1-9,8	Единичная
Шестизубчатый короед	Кедр	18,2	Единичная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежден ных огнём корней	% деревьев с данным повреждение м	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	Пихта	2,4-5,0	единичная
Настоящий трутовик	Береза	7,1	единичная

2.3 Выборке подлежит **39,2 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

усыхающих – 12,4 % (причины назначения – стволовые вредители, снижение полноты ниже критической);

свежего сухостоя – 7,4 %;

свежего бурелома – 10,0 %;

свежего ветровала – 9,4 %;

старого сухостоя – 0,0 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 456 выд. 11 – 0,38; кв. 456 выд. 13 – 0,27; кв. 456 выд. 14 – 0,35; кв. 456 выд. 15 – 0,35; кв. 456 выд. 16 – 0,29.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) при снижении которой назначается сплошная санитарная рубка составляет: для пихты – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Южно-Енисейское	-	456	11	84,0	ССР	84,0	П	19320,0	В течение 2017- 2020 гг.
Южно-Енисейское	-	456	13	38,0	ССР	38,0	П	6080,0	
Южно-Енисейское	-	456	14	21,0	ССР	21,0	П	2100,0	
Южно-Енисейское	-	456	15	3,0	ССР	3,0	П	690,0	
Южно-Енисейское	-	456	16	10,0	ССР	10,0	П	1700,0	
ИТОГО				156,0		156,0		29890,0	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасаках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2015;

Основная причина повреждения древесины – стволовые вредители.

Дата проведения обследований «12» июня 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса КГБУ
«Мотыгинское лесничество»

Колпакова С.Ю.

Лесничий Кулаковского участкового лесничества
КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Богданов В.И.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края»

Вединистов Р.В.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель

КГБУ «Мотыгинское лесничество»



Груздев П.Г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в кв. 456 выд. 11, 13, 14, 15, 16 Южно-Енисейского участкового лесничества соответствует натурным данным.

ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

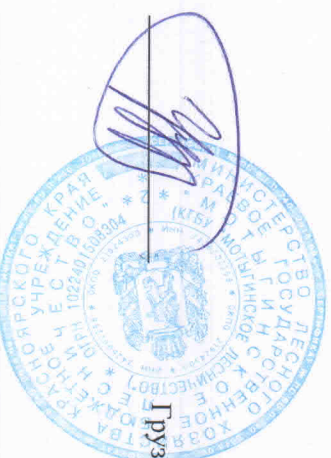
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края»

Инженер по охране и защите леса КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Лесничий Кулаковского участкового лесничества КГБУ «Мотыгинское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Вединистов Р.В.
Колпакова С.Ю.
Богданов В.И.
Груздев П.Г.



Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Состав	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения деревьев	Подлежит рубке, %	Наименование мероприятия																																	
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																
456	11	84,0						П	150	23	28	ЧЗМ	0,6	3	230	100	5,4	13,3	39,5	13,9	8,3	10,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	94,6	Понираф усурьинский, ушч черный еловый	41,8																																			
								Е	150	23	28					51	14,9	17,5	37,9	13,4	4,3	7,7	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	Понираф усурьинский, ушч черный еловый, большой, шестидесяти корост, окаялистый	29,7																																			
								К	170	24	36					11	2,8	25,8	45,7	11,3	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,2																																					
Итого:							84,0									162	7,7	15,7	39,6	13,5	7,8	8,5	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0																																						
456	13	38,0						П	120	20	24	ЧЗМ	0,5	4	160	100	8,5	16,1	28,9	8,8	10,2	14,0	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	91,5	Понираф усурьинский	46,5																																			
							38,0									100	8,5	16,1	28,9	8,8	10,2	14,0	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0																																						
456	14	21,0						П	70	15	14	ЧЗМ	0,5	4	100	100	22,0	31,6	18,9	12,0	7,2	5,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	Понираф усурьинский, ушч черный еловый	27,5																																			
							21,0	Е	70	15	14					11	11,2	7,0	28,7	15,7	0,0	15,7	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	88,8	Понираф усурьинский, ушч черный еловый, большой	53,1																																			
Итого:																111	20,9	29,1	19,9	12,4	6,4	6,9	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0																																						
456	15	3,0						П	140	23	28	ЧЗМ	0,6	3	230	1090	5,4	17,7	35,1	11,9	4,4	12,2	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	94,6	Понираф усурьинский, усурьинский, окаялистый, трутовик	41,8																																			
Итого:							3,0	1011								1090	5,4	17,7	35,1	11,9	4,4	12,2	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0																																						
456	16	10,0						П	150	22	28	ЧЗМ	0,5	4	170	100	10,4	13,0	32,4	11,7	4,3	13,1	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	Понираф усурьинский, усурьинский, трутовик, настоящий	44,2																																			
								Б	80	17	24					14	4,3	48,2	23,5	12,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,7																																					
Итого:																114	9,8	16,8	31,6	11,7	3,8	11,6	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0																																						
Всего:	156,0															8,4	16,5	35,9	12,4	7,4	10,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0																																							
Сплошная санитарная рубка (ССР)																																																																	
Лесовосстановительное освоение (ЛПО)																																																																	
Выборочная санитарная рубка (ВБСР)																																																																	
Уборка дачных владений (УЗВ)																																																																	

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Краснодарского края»

Заместитель руководителя КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Лесничий Кулаковского участкового лесничества КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Инженер охраны и защиты леса КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Согласовано: Руководитель КГБУ «Мотыгинское лесничество»

Дата составления документа 12.07.2017 г. Телефон 8 (391) 243-18-31



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Мотыгинское

Участковое л-во Южно-Енисейское Квартал 456 Выдел 11 Площадь 84,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,26 га 20*130

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 6ПЗЕ1К Возраст 150 Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление 6ПЗЕ2К (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский (11,0%), окаймленный трутовик (5,0%), усач черный еловый большой (9,8%), шестизубчатый короед (18,2%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Вединистов Р.В.

Дата составления документов

12.07.2017

Телефон

8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
36	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого, шт	1	4	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
Итого, %	9,1	36,4	36,3	0,0	9,1	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		18,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
16	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
20	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
24	1	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
28	0	0	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	100
Итого, шт	17	11	15	0	4	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	51	16
Итого, %	33,3	21,6	29,4	0,0	7,8	0,0	2,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0		15,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
16	4	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
20	2	6	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10
24	0	5	11	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	20
28	0	2	9	0	3	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	39
32	0	0	4	0	2	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	64
36	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	100
Итого, шт	19	16	38	0	11	0	5	0	0	6	0	0	5	0	0	0	100	27
Итого, %	19,0	16,0	38,0	0,0	11,0	0,0	5,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0		27,0

[illegible]

Жидкая нефть =	2908 кг	0,0 м3	74,3 %	Итоговый расход =	646 кг	0,0 м3	25,7 %
	81,8 %				18,2 %		

Идентификационный код	Имя	Распределение количества и площади подлесного сечения дупел по категориям санитарного состояния												Итого			
		1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом		загнившие дуплява
Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв	Количество сечений дупляв	площадь дупляв
8	0,005	5	0,025	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,0250
12	0,011	4	0,044	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,0440
16	0,020	5	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,0800
20	0,031	2	0,062	5	0,124	4	0,206	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,3430
24	0,045	1	0,045	2	0,090	6	0,270	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,4500
28	0,062	0	0,000	0	0,000	5	0,310	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,4900
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	1	0,080	1	0,080	0	0,000	4	0,3200
Итого на участке	17	0,276	11	0,325	15	0,704	4	0,249	2	0,080	2	0,142	1	0,080	51	1,8580	
% соотношения	33,3	14,9	21,6	17,5	29,4	7,8	13,4	2,0	4,3	3,9	7,7	2,0	4,3	0,0	0,000	100,0	
Всего на участке	5492	89169	3554	105000	4816	227446	1292	80446	323	25846	646	45877	333	25846	5994517	16477	
% соотношение	33,3	14,9	21,6	17,5	29,4	7,8	13,4	2,0	4,3	3,9	7,7	2,0	4,3	0	0,000	100,0	

Минимальная =	13892 мр	0,0 м3	70,3 %	Получено после =	2585 мр	0,0 м3	29,7 %
84,3 %							

[illegible]

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	333	6,462	1292	59,123	1392	104,677	333	25,846	323	32,954	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3554	229,062
Ель	5492	89,169	3554	105,000	4846	227,446	1292	80,446	323	25,846	646	45,877	333	25,846	0	0,000	16477	599,631
Пихта	6138	78,508	5169	192,231	12277	569,585	3554	200,308	1615	119,215	1938	146,354	1615	137,631	0	0,000	32308	1444,831
Итого, шт	11954	174,138	10015	356,354	18415	901,708	5169	306,600	2262	178,015	2585	192,231	1938	163,497	0	0,000	52338	2272,523
Итого, %	22,8	7,7	19,1	15,7	35,3	39,6	9,9	13,5	4,3	7,8	4,9	8,5	3,7	7,2	0,0	0,0	100,0	

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам													
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Итого				
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
Кедр				333	25,846	323	33	0	0,000	0	0,000	3554	229,062
Ель				1292	80,446	323	25,846	646	45,877	323	25,846	0	0,000
Пихта				3554	200,308	1615	119,215	1938	146,354	1615	137,631	0	0,000
Итого, шт				5169	306,600	2262	178,015	2585	192,231	1938	163,477	0	0,000
Итого, %				9,9	13,5	4,3	7,8	4,9	8,5	3,7	7,2	0,0	22,8
													37,0

Итого остается на выделе живых деревьев 12171,6 м3 63,0 % Итого подлежат рубке на всей площади выдела 7148,4 м3 37,0 %
Площадь после вырубки деревьев 0,38

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Мотыгинское

Участковое л-во Южно-Енисейское Квартал 456 Выдел 13 Площадь 38,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,28 га 20*140

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 10П Возраст 120 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 160,0 куб.м Возобновление 8П2Е (50) 6,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский (11,0%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Вединистов Р.В.

Дата составления документов

12.07.2017

Телефон

8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Пихта

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	
16	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	
20	2	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	
24	1	5	11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	11	
28	0	3	5	0	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	47	
32	0	0	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	10	90	
36	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	7	100	
Итого, шт	26	20	29	0	5	0	6	0	0	7	0	0	7	0	0	0	100	25	
Итого, %	26,0	20,0	29,0	0,0	5,0	0,0	6,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0		25,0	

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого				
			1		2		3		4		5		6				ветровал, бурелом		аварийные деревья
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт
8	0,005	8	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,040
12	0,011	10	0,110	3	0,033	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,143
16	0,020	5	0,100	4	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,260
20	0,031	2	0,062	5	0,155	8	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,465
24	0,045	1	0,045	5	0,225	11	0,495	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	0,855
28	0,062	0	0,000	3	0,186	5	0,310	1	0,062	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,000	15	0,930
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	2	0,240	3	0,240	0	0,000	0	0,000	10	0,800
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	3	0,306	2	0,204	0	0,000	7	0,714
Итого на пробе		26	0,357	20	0,679	29	1,213	5	0,369	6	0,431	7	0,590	7	0,568	0	0,000	100	4,207
в % соотношении		26,0	8,5	20,0	16,1	29,0	28,9	5,0	8,8	6,0	10,2	7,0	14,0	7,0	13,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		3529	48,450	2714	92,150	3936	164,621	679	50,079	814	58,493	950	80,071	950	77,086	0	0,000	13571	570,950
в % соотношении		26,0	8,5	20,0	16,1	29,0	28,9	5,0	8,8	6,0	10,2	7,0	14,0	7,0	13,5	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		10179 шт		0,0 м3	53,5 %	Подлески рубке =		3393 шт		25,0 %		0,0 м3						46,5 %	
		75,0 %																	

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
	1	2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	аварийные деревья	
	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2	Кон. шт	G, м2
Пихта	3529	48,450	2714	92,150	3936	164,621	679	50,079	814	58,493	950	80,071	950	77,086
Итого, шт	3529	48,450	2714	92,150	3936	164,621	679	50,079	814	58,493	950	80,071	950	77,086
Итого, %	26,0	8,5	20,0	16,1	29,0	28,9	5,0	8,8	6,0	10,2	7,0	14,0	13,5	13,5

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	запирные деревья	Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			Кол. шт	G, м2
Пихта																
Итого, шт				679		50,079		814		58,493		950		80,071		950
Итого, %				679		50,079		814		58,493		950		80,071		950
				5,0		8,8		6,0		10,2		7,0		14,0		7,0

Итого остается на выделе живых деревьев 3352,8 м3 53,5 % Итого подлежащих рубке на всей площади выдела 2827,2 м3 46,5 %

Полнота после вырубк деревьев 0,27

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Мотыгинское

Участковое л-во Южно-Енисейское Квартал 456 Выдел 14 Площадь 21,0 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,28 га 20*140

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 9П1Е Возраст 70 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 100,0 куб.м Возобновление 10П (25) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский (10,0%), усач черный еловый большой (9,1%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись



Веденистов Р.В.

Дата составления документов

12.07.2017

Телефон

8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого, шт	4	1	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	27
Итого, %	36,4	9,1	27,2	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0		27,3

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
12	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
16	8	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
20	4	10	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10
24	2	4	3	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	40
28	0	0	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	86
Итого, шт	36	33	17	0	6	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0	100	14
Итого, %	36,0	33,0	17,0	0,0	6,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0		14,0

Порода Эль	Диаметр, сечение с/2	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	аварийные деревья		Итого		
			Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2	Кол. шт.	G, м2
8	0,005		2	0,010		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,010
12	0,011		2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020		0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,020
20	0,031	0	0,000	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062	
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	2	0,124	
Итого на пробе		4	0,032	1	0,020	3	0,082	1	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,062	1	0,062	11	0,286	
в % соотношение		36,4	11,2	9,1	7,0	27,2	28,7	9,1	15,7	9,1	0,0	15,7	9,1	21,7	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		300	2,400	75	1,500	225	6,150	75	3,375	0	0,000	75	3,375	75	4,650	0	0,000	825	21,450	
в % соотношение		36,4	11,2	9,1	7,0	27,2	28,7	9,1	15,7	0,0	0,0	15,7	9,1	21,7	0	0,0	0,0	100,0	100,0	

Живые деревья =	600 шт	0,0 м3	46,9 %	Подлежит рубке =	225 шт	0,0 м3	53,1 %
	72,7 %				27,3 %		

Диаметр, сечение с/2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Итого		
Количество	G, м2	Количество	G, м2	Количество	G, м2	Количество	G, м2	Количество	G, м2	Количество	G, м2	
8	0,005	9	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,045	
12	0,011	13	0,143	7	0,077	0	0,000	0	0,000	22	0,242	
16	0,020	8	0,160	12	0,240	0	0,000	0	0,000	27	0,540	
20	0,031	4	0,124	10	0,310	1	0,031	1	0,031	20	0,620	
24	0,045	2	0,090	4	0,180	3	0,135	2	0,090	15	0,675	
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	7	0,434	
Итого на пробе	36	0,562	33	0,807	17	0,483	6	0,307	4	0,000	100	2,556
в % соотношение	36,0	22,0	33,0	31,6	17,0	18,9	6,0	12,0	4,0	0,0	100,0	
Всего на выделке	2700	42,150	2475	60,525	1775	36,225	450	23,025	300	13,725	7500	191,700
в % соотношение	36,0	22,0	33,0	31,6	17,0	18,9	6,0	12,0	4,0	7,2	100,0	
Значение депрессия =	6450 шт	0,0 м3	72,5 %	1050 шт	0,0 м3	27,5 %						
	86,0 %											

Живые деревья =	6450 шт	0,0 м3	72,5 %	Подлежит рубке =	1050 шт	0,0 м3	27,5 %
	86,0 %				14,0 %		

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель	300	2,400	75	1,500	225	6,150	75	3,375	0	0,000	75	3,375	4,550	0	0,000	825	21,450	
Пихта	2700	42,150	2475	60,525	1275	36,225	450	23,025	300	13,725	225	11,400	4,650	75	4,650	7500	191,700	
Итого, шт	3000	44,550	2550	62,025	1500	42,375	525	26,400	300	13,725	300	14,775	9,200	150	0,000	8325	213,150	
Итого, %	36,0	20,9	30,6	29,1	18,1	19,9	6,3	12,4	3,6	6,4	3,6	6,9	1,8	4,4	0,0	100,0	100,0	

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого					
	1		2		3		4		5		6			ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Ель					75	3,375	0	0,000	75	3,375	75	4,650	0	0,000	825	21,450		
Пихта					450	23,025	300	13,725	225	11,400	75	4,650	0	0,000	7500	191,700		
					525	26,400	300	13,725	300	14,775	150	9,300	0	0,000	8325	213,150		
Итого, %					6,3	12,4	3,6	6,4	3,6	6,9	1,8	4,4	0,0	0,0	15,3	30,1		

632,1 м3

30,1 %

Итого остается на выделе живая деревья

1467,9 м3

69,9 %

Итого подлежит рубке на всей площади выдела

0,35

Плотность после вырубki деревьев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Мотыгинское

Участковое л-во Южно-Енисейское Квартал 456 Выдел 15 Площадь 3,0 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,26 га 20*130

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 10П Возраст 140 Бонитет 3

Полиота 0,6 Запас на га 230,0 куб.м Возобновление 10П (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский (7,7%), окаймленный трутовик (2,4%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Веденистов Р.В.

Дата составления документов

12.07.2017

Телефон

8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	
12	49	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	
16	53	98	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	
20	14	89	82	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	5	
24	0	52	89	0	11	0	0	0	0	21	0	0	21	0	0	0	194	27	
28	0	0	109	0	41	0	12	0	0	22	0	0	32	0	0	0	216	50	
32	0	0	4	0	22	0	14	0	0	34	0	0	31	0	0	0	105	96	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	5	100	
Итого, шт	175	286	353	0	84	0	26	0	0	79	0	0	87	0	0	0	1090	25	
Итого, %	16,1	26,2	32,4	0,0	7,7	0,0	2,4	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		25,3	

Порода	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом	ветровальные деревья	Итого		
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2				Кол. шт	G, м2
8	0,005	59	0,295	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	59	0,295	
12	0,011	49	0,539	47	0,517	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	96	1,056	
16	0,020	53	1,060	98	1,960	69	1,380	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	220	4,400	
20	0,031	14	0,434	89	2,739	82	2,542	10	0,310	0	0,000	0	0,000	0	0,000	195	6,045	
24	0,045	0	0,000	52	2,340	89	4,005	11	0,495	0	0,000	21	0,945	0	0,000	194	8,730	
28	0,062	0	0,000	0	0,000	109	6,758	41	2,542	12	0,744	22	1,264	32	1,984	216	13,392	
32	0,080	0	0,000	0	0,000	4	0,320	22	1,760	14	1,120	34	2,720	31	2,480	105	8,400	
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	3	0,306	5	0,510	
Итого на проб		175	2,328	286	7,576	353	15,005	84	5,107	26	1,864	79	5,233	87	5,715	1090	42,828	
в % соотношение		16,1	5,4	26,2	17,7	32,4	35,1	7,7	11,9	2,4	4,4	7,2	12,2	8,0	13,3	100,0	100,0	
Всего на выделе		2019	26,862	3300	87,415	4073	173,135	969	58,927	300	21,508	912	60,381	1004	65,942	12577	494,169	
в % соотношение		16,1	5,4	26,2	17,7	32,4	35,1	7,7	11,9	2,4	4,4	7,2	12,2	8,0	13,3	100,0	100,0	
Живые деревья =		9392	шт	0,0	м3	58,2	%	Подъемит рубке =	3185	шт	25,3	%	0,0	м3			41,8	%
		74,7	%															

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
	1			2			3			4		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта	2019	26,862	3300	87,415	4073	173,135	969	58,927	300	21,508	912	60,381
Итого, шт	2019	26,862	3300	87,415	4073	173,135	969	58,927	300	21,508	912	60,381
Итого, %	16,1	5,4	26,2	17,7	32,4	35,1	7,7	11,9	2,4	4,4	7,2	12,2

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
	1			2			3			4		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта												
Итого, шт												
Итого, %												

Итого остается на выделе живых деревьев 401,6 м3 58,2 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 288,4 м3 41,8 %
 Полнота после вырубк деревьев 0,35

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Мотыгинское

Участковое л-во Южно-Енисейское Квартал 456 Выдел 16 Площадь 10,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,28 га 20*140

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 9П1Б Возраст 150 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 10П (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: полиграф уссурийский (9,0%), настоящий трутовик (7,1%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Вединистов Р.В.

Дата составления документов

12.07.2017

Телефон

8 (391) 243-18-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Пихта

Города:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
12	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	
16	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	
20	4	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	
24	2	3	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	15	20	
28	0	0	9	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	15	40	
32	0	0	3	0	2	0	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	11	73	
36	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	7	100	
Итого, шт	26	21	29	0	7	0	2	0	0	7	0	0	8	0	0	0	100	24	
Итого, %	26,0	21,0	29,0	0,0	7,0	0,0	2,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0		24,0	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
20	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
24	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	
28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50	
Итого, шт	2	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	7	
Итого, %	14,3	50,0	21,5	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0		7,1	

Порода		Питт		Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
Диаметр, см2	Площадь сечения дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		загнившие деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	8	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,040
12	0,011	6	0,066	4	0,044	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,121
16	0,020	6	0,120	6	0,120	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	15	0,300
20	0,031	4	0,124	8	0,248	6	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	0,558
24	0,045	2	0,090	3	0,135	7	0,315	1	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	15	0,575
28	0,062	0	0,000	0	0,000	9	0,558	3	0,186	0	0,000	1	0,124	2	0,248	0	0,000	15	0,930
32	0,080	0	0,000	0	0,000	3	0,240	2	0,160	1	0,080	3	0,240	2	0,160	0	0,000	11	0,980
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	2	0,204	3	0,306	0	0,000	7	0,714
Итого на пробе		26	0,440	21	0,547	29	1,370	7	0,493	2	0,182	8	0,635	8	0,816	0	0,000	100	4,218
в % соотношение		26,0	10,4	21,0	13,0	29,0	32,4	7,0	11,7	2,0	4,3	7,0	13,1	8,0	15,1	0,0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		929	15,714	750	19,536	1036	48,929	250	17,607	71	6,500	250	19,679	286	22,799	0	0,000	3571	150,643
в % соотношение		26,0	10,4	21,0	13,0	29,0	32,4	7,0	11,7	2,0	4,3	7,0	13,1	8,0	15,1	0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =		2714 шт		0,0 м3		55,8 %		Подлежит рубке =		857 шт		0,0 м3		44,2 %					
		76,0 %								24,0 %									

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем вылете вместе

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта	929	15,714	750	19,536	1036	48,929	250	17,607	71	6,500	250	19,679	286	22,679	0	0,000	3571	150,643
Береза	71	0,786	250	8,857	107	4,321	36	2,214	0	0,000	0	0,000	36	2,214	0	0,000	500	18,393
Итого, шт	1000	16,500	1000	28,393	1143	53,250	286	19,821	71	6,500	250	19,679	321	24,893	0	0,000	4071	169,036
Итого, %	24,6	9,8	24,6	16,8	28,0	31,6	7,0	11,7	1,8	3,8	6,1	11,6	7,9	14,7	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния

Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта							250	17,607	71	6,500	250	19,679	286	22,679	0	0,000	3571	150,643
Береза							36	2,214	0	0,000	0	0,000	36	2,214	0	0,000	500	18,393
Итого, шт							286	19,821	71	6,500	250	19,679	321	24,893	0	0,000	4071	169,036
Итого, %							7,0	11,7	1,8	3,8	6,1	11,6	7,9	14,7	0,0	0,0	22,8	41,8

Итого остается на выдесе живых деревьев

989,4 м3

58,2 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

710,6 м3

41,8 %

Площадь после вырубki деревьев

0,29

18-7-3
30-4

21-4

4-6-4
38-4

1
4

2-8-4
16-3

3-7-4
47-3

5-5
60-3

7-7-4
69-3

456
611

8-7-4
29-3

9-7
40

10-7-4
69-3

11-8-4
84-3

12-5
103-3

13-6-3
38-4

14-4
21-4

16-10

1890

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	130	20	-	0,26
13	2	140	20	-	0,28
14	3	140	20	-	0,28
15	4	130	20	-	0,26
16	5	140	20	-	0,28

* - Фактический М 1:25000

камер Верный *А.Г.*

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	N58° 28' 37.6"	E93° 15' 17.4"	З:0	1867м
2-3	N58° 28' 37.0"	E93° 13' 21.8"	СВ:1	672м
3-4	N58° 28' 58.9"	E93° 13' 22.4"	СВ:55	231м
4-5	N58° 29' 03.1"	E93° 13' 34.2"	СВ:82	125м
5-6	N58° 29' 03.7"	E93° 13' 41.2"	СВ:50	442м
6-7	N58° 29' 13.0"	E93° 14' 02.0"	СВ:29	330м
7-8	N58° 29' 22.3"	E93° 14' 11.8"	СВ:8	180м
8-9	N58° 29' 28.1"	E93° 14' 12.9"	СЗ:17	266м
9-10	N58° 29' 36.2"	E93° 14' 07.2"	ЮВ:84	142м
10-11	N58° 29' 35.7"	E93° 14' 17.0"	СВ:82	350м
11-12	N58° 29' 37.4"	E93° 14' 39.0"	ЮЗ:19	181м
12-13	N58° 29' 31.8"	E93° 14' 35.4"	ЮВ:21	389м
13-14	N58° 29' 20.0"	E93° 14' 44.0"	ЮЗ:26	140м
14-15	N58° 29' 15.9"	E93° 14' 40.3"	ЮЗ:58	153м
15-16	N58° 29' 13.3"	E93° 14' 32.2"	ЮЗ:42	305м
16-17	N58° 29' 06.0"	E93° 14' 19.5"	СВ:86	220м
17-18	N58° 29' 06.6"	E93° 14' 33.7"	ЮВ:76	73м
18-19	N58° 29' 06.0"	E93° 14' 38.1"	ЮЗ:34	61м
19-20	N58° 29' 04.3"	E93° 14' 35.9"	ЮЗ:50	107м
20-21	N58° 29' 02.1"	E93° 14' 30.9"	ЮЗ:16	140м
21-22	N58° 28' 57.8"	E93° 14' 28.5"	ЮВ:25	316м
22-23	N58° 28' 48.5"	E93° 14' 36.7"	ЮЗ:33	109м
23-24	N58° 28' 45.6"	E93° 14' 33.1"	ЮВ:36	226м
24-25	N58° 28' 39.7"	E93° 14' 41.3"	СВ:83	122м
25-26	N58° 28' 40.2"	E93° 14' 48.8"	СВ:55	241м
26-27	N58° 28' 44.7"	E93° 15' 01.0"	СВ:77	269м
27-1	N58° 28' 46.6"	E93° 15' 17.3"	Ю:0	280м

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Вединистов Р.В. инженер-лесопатолог

Подпись: 

Дата составления документа: 12.07.2017г.

Телефон: 8 (391) 243-18-31

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ «Мотыгинское лесничество» Южно-Енисейское участковое лесничество Кв.456 выд. 11(84,0га.),13(38,0га.),14(21,0га.),15(3,0 га.),16(10,0га.).

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

Ветровал. Свежий сухостой. Пожелтение хвой. Стволовые вредители

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Пихта

4. Примерная площадь повреждения 156,0

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Лесничий Кулаковского участкового лесничества Богданов Виктор Иванович

6. Контактный телефон (адрес) 8950 407 6994

Богд Подпись

Дата: 13.06.2017

Проверил: Лесничий Мотыгинского уч. лесничества П.В. Киселев

ПВ Подпись

Дата: 15.06.2017г.



№	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
1	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
2	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
3	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
4	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
5	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
6	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
7	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
8	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
9	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
10	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
11	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
12	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия
13	Подсос	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Тип леса	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел, м3	Единица захламлен.	Хозяйственные мероприятия

подлесок: Р СМЧ СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

5 29,0 8П1Е1К 1 П 140 23 28 7 4 3 ЧЗМ 7 270 7830 6264 783 1
23 Е 23 32 36 783 1

подросок: 5П3Е2К (35) 3,0 м, 5,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р СМЧ СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

9 5,0 8П1К1Б 1 П 140 23 28 7 4 3 ЧЗМ 7 230 1150 920 115 1
23 К 180 25 36 90 22 24 115 3

подросок: 6П1К3Б (40) 4,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р ЧР СМЧ СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

10 69,0 8П1Е1К 1 П 140 23 28 7 4 3 ЧЗМ 7 270 18630 14904 1863 1
23 Е 23 32 36 1863 1

подросок: 5П3Е2К (35) 3,0 м, 5,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р СМЧ СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

11 84,0 6П3Е1К 1 П 150 23 28 8 4 3 ЧЗМ 7 230 19320 11592 5796 1
23 Е 23 28 36 1932 1

подросок: 6П2Е2К (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р СМЧ СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

12 103,0 3К6П1Е 1 К 170 24 36 5 2 3 ЧЗМ 7 290 29870 8961 17922 2987
23 П 150 23 28 23 28

подросок: 4К3Е3П (35) 3,0 м, 6,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: Р СМЧ ЧР СРЕДНИЙ
почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
тип кедр. компл.: ЛЕСОХОЗ. (ЛХК), обособл. балл уроч. - 2
огу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

13 38,0 10П 1 П 120 20 24 6 4 4 ЧЗМ 7 160 6080 6080 1



Таксационное описание

Приложение 2

МОЯГИНСКИЙ ЛЕСХОЗ Лесничество: ОЖНО-ЕНИСЕЙСКОЕ

Квартал: 426

Категория заповедности: ЭКСПЛ. ЛЕСА 3 ГР. ПРОМ. П. РАВН.

№	Вид	Состав	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
1	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
2	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
3	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
4	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
5	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
6	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
7	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
8	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
9	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
10	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
11	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
12	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
13	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
14	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение
15	Лес	Лес	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Единица замера	Хозяйственное назначение

подрост: 8028 (50) 6,0 м, 5,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подросток: Р СМЧ ЧР СРЕДНИЙ
 почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

14 21,0 9016 1 П 70 15 14 4 2 4 ЧЗМ 100 2100 1890
 15 Е 15 14 210

подрост: 10П (25) 2,0 м, 2,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подросток: Р ГУСТОЙ
 почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

15 3,0 10П 1 П 140 23 28 7 4 3 ЧЗМ 230 590 590 1
 подросток: 10П (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подросток: Р СМЧ СРЕДНИЙ
 почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

16 10,0 9016 1 П 150 22 28 8 4 4 ЧЗМ 170 1700 1530 1
 22 Б 80 17 24 170
 подросток: 10П (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подросток: Р ГУСТОЙ
 почва: ДЕРН. СРЕДНЕПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

Итого по кварталу

по составленным породам

141020

Е 13016
 П 109881
 К 16622
 Б 1501



Ваня
 Вера
 Дима
 Елена